

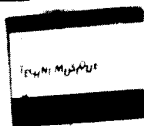
ORDIVIDUEL

20, rue de Montreuil - 94300 VINCENNES - ☎ (1) 43.28.22.06
du mardi au vendredi : 10 h 30 à 13 h - 15 h à 19 h - le samedi : 10 h 30 à 19 h

REVENDEUR OFFICIEL AGRÉÉ ORIC-FRANCE

ORDIVIDUEL

SYNTHÉVOC 1 PROMOTION



Il ne lui manque que la parole, synthé. VOC! la lui donne!
Très performant ce synthétiseur vocal va vous permettre de rendre votre ordinateur plus bavard qu'un politicien en campagne!

☐ synthétiseur vocal 550 F 240 F

MODEM

Votre ORIC s'ouvre sur l'extérieur. Il "discute" avec ses semblables et accède au réseau "minitel".
Fourni avec interface intégrée et logiciel

☐ modem DIGITELEC 1490 F



☐ moniteur couleur 2590 F

NOUVEAU MODÈLE



Interface tous jeux

Grâce à cet interface programmable vous utiliserez vos joysticks avec tous vos logiciels de jeux.

☐ interface tous jeux 365 F



Rallonge Péritel

Ne soyez plus "collé" à l'écran!

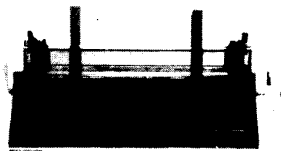
☐ rallonge péritel 95 F



Interrupteur

Ne courez plus le risque de faire sauter la ROM

☐ interrupteur d'alimentation 85 F

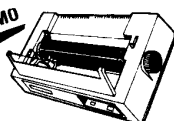


Imprimante CITIZEN 1200

120 CPS - matrice 9 x 9 - traction ou friction - jusqu'à 3 ex. compatible EBSON - garantie 2 ans - interface centronic intégrée

☐ imprimante CITIZEN 1200 D 2190 F

PROMO



Imprimante Smith Corona Fastext 80

- 80 caract./sec., impression bidirectionnelle, entraînement par friction, interf. centronic, buffer intégré, écriture normale ou condensée

☐ imprimante fastext 80 1990 F 1490 F
☐ entraînement picot pour F 80 320 F

SEDORIC
2590 F

☐ atmos 990 F

PROMOTION

logiciel ORIC 1 exclusivement

pour 2 titres : 145 F pour 3 titres : 195 F pour 4 titres : 220 F pour 5 titres : 250 F

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ carnet d'adresses | ☐ jogger | ☐ mushroom mania |
| ☐ trace dump | ☐ cal'oric | ☐ énépède |
| ☐ black base | ☐ le lièvre et la tortue | ☐ gastronon |
| ☐ oric-gestion | ☐ le monde végétal | ☐ oric munch |
| ☐ oric mind | ☐ hunchback | ☐ facturation |
| ☐ yam | ☐ la chenille infernale | ☐ ultima zone |
| ☐ guerre des couleurs | ☐ morpion | ☐ pengoric |
| ☐ gencar | ☐ didoric | ☐ finances |
| ☐ ciroc | ☐ zig zag | ☐ cdpy écran (pour GP 100) |
| ☐ fromage | ☐ acheron's rage | ☐ calculus |
| ☐ caractor | ☐ ice giant | ☐ super break out |

LOGICIELS CASSETTE

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ 3 D MUNCH 140 F | ☐ HADES 255 F | ☐ MASTER PAINT 260 F |
| ☐ 3 D FONGUS 140 F | ☐ HOPPER 120 F | ☐ MATH-SAM 125 F |
| ☐ 3 D MAZE 100 F | ☐ IMAGES (D.A.D.) 140 F | ☐ (MATH, Primaires) 125 F |
| ☐ A View to akill 130 F | ☐ INSECT INSANITY 100 F | ☐ MEFIES-TOI 95 F |
| ☐ A.T.M. 135 F | ☐ INTOX ET ZOE 140 F | ☐ DE MEPHISTO 125 F |
| ☐ ADD-SOUS 165 F | ☐ INVADER 90 F | ☐ MISSION DELTA 125 F |
| ☐ Annuaire 125 F | ☐ J'APPRENDS 130 F | ☐ MISSION IMPOSSIBLE 125 F |
| ☐ Assembleur 150 F | ☐ L'ANGLAIS 490 F | ☐ MONTSEGUIR 145 F |
| ☐ Symbolique 275 F | ☐ JASMITEL 110 F | ☐ MOTS CROISÉS 120 F |
| ☐ Assimil (anglais) 135 F | ☐ Karaté 110 F | ☐ MUSIRAMA 95 F |
| ☐ Basic ETENDU 145 F | ☐ LA CITE DE CRISTAL 145 F | ☐ NESSY 250 F |
| ☐ Basic Français 110 F | ☐ LA CITE MAUDITE 125 F | ☐ ORIC BASE 125 F |
| ☐ Briques à Brac 145 F | ☐ LA FLUTE INCA 125 F | ☐ ORTHOCRACK VOL. 1 175 F |
| ☐ Business Man 110 F | ☐ LA TOUR 125 F | ☐ ORTHOCRACK VOL. 2 175 F |
| ☐ Canot balie 110 F | ☐ FANTASTIQUE 125 F | ☐ ORTHOCRACK VOL. 3 175 F |
| ☐ Catégoric 140 F | ☐ LE DIAMANT DE Pile 160 F | ☐ OUTIMATIC 1 125 F |
| ☐ Cheops 140 F | ☐ maudite 195 F | ☐ R.D.V. DE LA TERREUR 125 F |
| ☐ Chess 125 F | ☐ LE FER D'AMNOKOR 120 F | ☐ RABBIT 105 F |
| ☐ Clavidact 150 F | ☐ LE GENERAL 120 F | ☐ REVERSE 90 F |
| ☐ Clovis 1 105 F | ☐ LE MANOIR DU DOCTEUR 140 F | ☐ SAGA 150 F |
| ☐ Cobra 95 F | ☐ GENIUS 140 F | ☐ STAR 135 F |
| ☐ Coloric 110 F | ☐ LE MASQUE D'OR 155 F | ☐ STARTER 3 D 125 F |
| ☐ CRYPT SHOW 190 F | ☐ LE MILLIONNAIRE 130 F | ☐ SUPER JEEP 140 F |
| ☐ CUBOMAGIQUE 115 F | ☐ LE MINOTAURE 165 F | ☐ SYSTEM'ANIMATION 125 F |
| ☐ DAM BUSTER 125 F | ☐ LE RETOUR DU DOCTEUR 165 F | ☐ TEKNIS 125 F |
| ☐ DAMAE (Jeu Dames) 125 F | ☐ GENIUS 145 F | ☐ TERMINUS 120 F |
| ☐ DEDAL 160 F | ☐ LE SECRET 145 F | ☐ TIC TAC 155 F |
| ☐ DETECTIVE STORY 100 F | ☐ DU TOMBEAU 130 F | ☐ TRIATHLON 185 F |
| ☐ Dialogue 95 F | ☐ LE TOUR DU MONDE 130 F | ☐ TYRANN 100 F |
| ☐ DIGGER 115 F | ☐ EN 80 JOURS 95 F | ☐ ULTIMA ZONE 145 F |
| ☐ DIT...? D'AC ! 78.50 F | ☐ LE TRESOR DU PIRATE 115 F | ☐ UNE AFFAIRE EN OR 130 F |
| (Sciences nat. 5 ^e) 95 F | ☐ LIGHT CYCLE 125 F | ☐ VISION 275 F |
| ☐ DIT...? D'AC ! 95 F | ☐ LISSAGE DE COURBE 105 F | ☐ VORTEX 115 F |
| (Système auteur) 145 F | ☐ LOCUS 299 F | ☐ WAYDOR 165 F |
| ☐ DON JUAN 145 F | ☐ LOGO V.I.O. 299 F | ☐ WORMY 105 F |
| ☐ ELEPHORAI/COLOR 299 F | ☐ LORIGRAPH 399 F | ☐ XENON 1 115 F |
| ☐ ELYSEE 125 F | ☐ MACADAM BUMPER 165 F | ☐ XENON 3 225 F |
| ☐ FLIPPER 145 F | (FLIPPER) 165 F | ☐ ZONGA 115 F |
| ☐ FRELON 145 F | | ☐ ZORGONS REVENGE 115 F |
| ☐ GESTION DE STOCK 145 F | | |

LIVRES

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ interfaces pour oric 59 F | ☐ l'oric à l'affiche 95 F | ☐ guide pratique oric 1 75 F |
| ☐ l'oric à nu 151 F | ☐ prog. en lang. mach 95 F | ☐ prog. pour oric 1 59 F |
| ☐ guide pratique atmos 78.50 F | ☐ mieux prog. sur oric 110 F | ☐ la prog. jeux aventure 90 F |
| ☐ programme pour oric 85 F | ☐ applications du 6502 128 F | ☐ la conduite de l'oric 80 F |
| ☐ boîte à outils pour oric 35 F | ☐ manuel réf. 12 120 F | ☐ apprenez élec. sur oric 110 F |
| ☐ jeux en basic sur atmos 49 F | ☐ manuel de réf. 11 138 F | |
| ☐ 56 prog. pour oric 78 F | ☐ 1 dos et ses fichiers 150 F | |

INTERFACE T.V.



Cette interface va vous permettre de transformer votre moniteur couleur en T.V.
☐ interface T.V. 1490 F

Cassettes vierges C20

- | | |
|--|--|
| ☐ les 5 45 F | ☐ câble imprimante 160 F |
| ☐ les 10 80 F | ☐ stylos pour MCP40 70 F |
| disquette vierge 3 pouces 35 F | ☐ rouleaux papiers MCP40 (par 2) 65 F |

TELESTRAT

La télématique à la portée de tous!
Puissant (64 K), doté d'un basic "costand" (plus de 250 instructions), compatible ATMOS ou ORIC (par cartouche), accompagné d'un lecteur de disquette double tête (400 K), le TELESTRAT est déjà ainsi un ordinateur "top niveau".
Ajoutez-y toutes les ressources télématiques qu'il est capable de gérer sans interface, câble ou logiciel supplémentaire puis-que le TELESTRAT est le seul ordinateur où toutes les fonctions "MINTEL" sont intégrées d'origine et vous comprendrez que le TELESTRAT c'est l'ordinateur de demain disponible des aujourd'hui!

☐ TELESTRAT 3990 F

☐ souris 490 F

☐ cartouche ROMATMOS 200 F

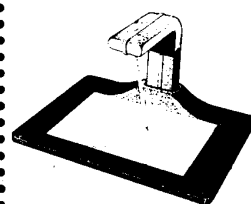
☐ cartouche ROMORIC 1 200 F



Magnétophone

Ce magnétophone spécialement conçu pour les micro-ordinateurs vous évitera bien des soucis.
Entrée DIN ou Jack. Niveau réglable. Témoin sonore et lumineux. Alimentation intégrée

☐ magnétophone 380 F



Le "must" pour les amateurs de graphisme. Utilisée par la majorité des créateurs de logiciel cette tablette vous séduira par sa simplicité d'utilisation et la qualité "top niveau" des résultats obtenus. (ex. options : faire des points, traits, boîtes, cercles, texte, remplir, "zoom".....)

☐ graphiscop 990 F

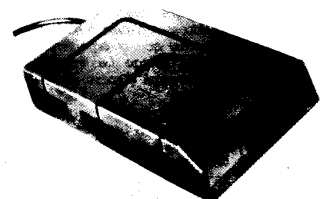


☐ joystick compétition PRO 170 F

☐ bloc alum. ORIC 180 F

☐ alim. 12 V pour péritel 75 F

☐ rallong. de bus 1 slot 140 F



Cette interface vous permet de laisser brancher en permanence trois appareils utilisant la prise péritel.

☐ interface multipéri 750 F

COMMENT COMMANDER :

Je possède : ☐ ORIC 1 ☐ ATMOS

Cocher (s) article(s) désiré(s) ou faites-en une liste sur une feuille à part. - Faites le total + frais de port (20 F pour achats inférieurs à 500 F, 40 F de 500 à 1000 F, 60 F pour tout achat supérieur à 1000 F).

NOM : _____ PRENOM : _____ TEL : _____

ADRESSE : _____ CODE POSTAL : _____ VILLE : _____

Mode de paiement : ☐ chèque ☐ mandat ☐ contre-remboursement (prévoir 20 F de frais)

envoyer le tout à : ORDIVIDUEL 20, rue de Montreuil 94300 VINCENNES

réseau **ORDI94**

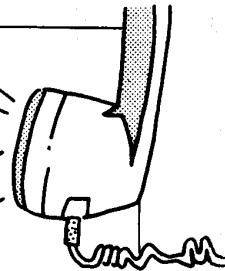
théoric n°30
COUPON A JOINDRE A
TOUTE CORRESPONDANCE



Une ligne téléphonique est à votre disposition, vous mettant en contact direct avec la rédaction. Ceci est un service sans égal ! Respectez simplement les horaires et les jours que nous vous indiquons :
MERCREDI de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h.
VENDREDI de 9 h à 12 h seulement.
Tout appel en dehors de ces créneaux sera refoulé : ne dépensez pas inutilement votre argent !

Le numéro : **99.52.98.11.**

**Allo,
Théoric?**



SOMMAIRE



**THEORIC est une
publication du
groupe de presse
FAUREZ-MELLET.**

Directeur de publication
Sylvio FAUREZ
Rédacteur en chef
Denis BONOMO
Secrétaire de rédaction
Florence MELLET
Photocomposition SORACOM
Nathalie CHAPPE - Béatrice JEGU
Impression : VAN DEN BRUGGE
Photogravure couleur
BRETAGNE PHOTOGRAVURE
Maquette - Dessins
Jean-Luc AULNETTE
Service rattaché - Réseau
Gérard PELLAN - Tél. vert 05.48.20.98
Inspection des ventes
Christian CHOUARD
Abonnements - Vente au n°
Catherine FAUREZ - Tél. 99.52.98.11
Secrétariat-Rédaction
SORACOM Editions
La Haie de Pan - 35170 BRUZ
RCS Rennes B319 816 302
CCP Rennes 794.17V
Tél. 99.52.98.11 +
Télex SORMHZ 741.042 F
Serveur 3615 + MHZ
CCP RENNES 794.17V
Distribution NMPP
Dépôt légal à parution
Code APE 5120

Régie publicitaire
IZARD CREATION
15, rue St-Melaine - 35000 RENNES
Tél. 99.38.95.33
Chef de publicité
Patrick SIONNEAU
Assistante
Fabienne JAVELAUD

Les noms, prénoms et adresses de nos abonnés sont communiqués à nos services internes du groupe, ainsi qu'aux organismes liés contractuellement pour le routage. Les informations peuvent faire l'objet d'un droit d'accès et de rectification dans le cadre légal.

Les articles et programmes que nous publions dans ce numéro bénéficient, pour une grande part, du droit d'auteur. De ce fait, ils ne peuvent être imités, copiés, reproduits, par quelque procédé que ce soit, même partiellement sans l'autorisation écrite de la Société SORACOM et de l'auteur concerné. Les opinions exprimées n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Les différents montages présentés ne peuvent être réalisés que dans un but privé ou scientifique mais non commercial. Ces réserves s'appliquent également aux logiciels publiés dans la revue.



Courrier +	
Sondage lecteurs	6
Actualité	7
Essai : STRATMON	9
Nouveautés pour TELESTRAT	10
TELESTRAT : structure matérielle et logicielle	12
Modifiez vos vieux ATMOS	14
Don Jean et Dr Agon	16
LCAT Cassette	23
QCV : 80 colonnes	25

Les calculs en virgule flottante	28
Essai : Interface	
Joystick programmable	33
Tout savoir sur FT-DOS	34
Trucs et Astuces	37
Clavier Turbo	38
Ces fichiers dont tout le monde parle (fin)	42
Histogrammes en 3D (fin)	48
Petites Annonces	49
Abonnement Disquettes	50

EDITORIAL

Avec ce numéro 30, THEORIC souffle sa troisième bougie. Pour les nouveaux venus à l'ORIC, rappelons que la revue a vu le jour en avril 1984. Bimestrielle à sa naissance, elle est vite devenue mensuelle pour satisfaire à la demande de ses nombreux lecteurs.

1987 sera l'année du décollage réel du TELESTRAT. Après quelques hésitations, la machine à communiquer pénètre dans le marché des PME, de certaines collectivités locales, des clubs et... des particuliers passionnés de télématique.

Grâce à la fidélité de ses lecteurs, THEORIC continue à vivre et va ouvrir, en partie, ses pages à la télématique. Dès ce présent numéro, les possesseurs de TELESTRAT commenceront à découvrir bon nombre de secrets de cette fabuleuse machine.

LA REDACTION

ORDIELEC

19, rue Hippolyte Flandrin

69001 LYON

Tél. 78.27.80.17

Par minitel de 12h15 à 14h00
et de 19h30 à 10h00 à ce même numéro

SPÉCIALISTE ORIC

Démonstration Telestrat

en permanence

Composants connectique

et câbles.

Compatibles IBM.

COMMANDE ANCIENS NUMEROS (valable jusqu'à épuisement des stocks)

Numéros 6 à 21 30 F pièce

Numéros 11 (Hors Série), 22 et suivants 25 F pièce

ATTENTION : NUMERO(S) EPUISE(S) : 1.2.3.4.5.8.16.

NOM Prénom

Adresse

Code Postal Ville

Frais de port : 7,10 F pour 1 revue

10,30 F pour 2 revues

14,60 F pour 4 revues

21,00 F au-dessus

Ci-joint, chèque bancaire ou postal de F.



COURRIER

Les questions, ne nécessitant pas de longs développements, peuvent nous être posées par Minitel, sur le 3615 code MHZ en ouvrant une B.A.L. Les réponses seront déposées sous 48 à 72 heures.

Pour les questions écrites, demandant une réponse personnelle, ne pas omettre de joindre une enveloppe affranchie self-adressée.

TELESTRAT

Un courrier de plus en plus volumineux concerne cette machine, dû à ses possibilités assez remarquables, mais également... fort déroutantes. L'Hyperbasic est un langage

puissant, même s'il souffre, nous l'avons déjà écrit, de plusieurs imperfections. Nos lecteurs seront heureux d'apprendre que Fabrice BROCHE lance une nouvelle rubrique consacrée au TELESTRAT et ce, dès le présent numéro de THEORIC. Il y a fort à parier que cette série aura du succès.

ENVOI DE PROGRAMMES

Les programmes, soumis à examen pour une éventuelle publication dans THEORIC, doivent nous parvenir impérativement sur cassette ou disquette. Envoyer un programme à la revue, c'est accepter de le voir publier s'il est retenu par la rédaction. Attention, nous ne pouvons garantir aucun délai entre la date de réception de votre envoi et la publication éventuelle. Chaque envoi doit nous parvenir accompagné d'une attestation manuscrite, certifiant sur l'honneur que l'expéditeur est bien l'auteur du programme et que ce dernier n'a pas été copié dans un livre ou une revue...

DE Stéphane CHABANNE
58 COSNE-SUR-LOIRE

Je possède un MICRODISC ; pourquoi les jeux pour ORIC ne sortent-ils qu'en version cassette ?

C'est hélas vrai... Seuls les heureux possesseurs de Jasmin (TRAN) ont pu obtenir des logiciels sur disquette (traitement de textes, assembleur, gestion de fichiers et quelques jeux). Ceci est surtout dû au fait que le MICRODISC n'a pas connu le succès qu'il aurait pu avoir, à cause de quelques problèmes de jeunesse. Puis les DOS se sont succédés, entraînant diverses incompatibilités. Rien de tout cela n'aurait pu inciter les éditeurs à fournir du logiciel sur disquette !

ORIC International a adapté, pour le TELESTRAT, des grands classiques tels que Harrier Attack, Super Meteors, Ultima Zone, Flight Simulator, Galaxians, Rat Splat, Dangereusement Vôtre et un jeu d'échecs. Nous aurons l'occasion d'en reparler prochainement.

SONDAGE LECTEURS – THEORIC N° 30

	Nul	Moyen	Bon	Très bon	Passionnant
Courrier et Actualité					
Trucs et Astuces					
Bancs d'essais matériels et logiciels					
Modifiez vos vieux ATMOS					
Don Jean et Dr Agon					
LCAT Cassette					
QCV : 80 colonnes sur ATMOS					
Calculs en virgule flottante					
Structure du TELESTRAT					
Tout savoir sur votre DOS					
Clavier Turbo					
Ces fichiers dont tout le monde parle					
Histogrammes 3D (la série complète)					

A retourner à : Rédaction THEORIC (Sondage lecteurs) – La Haie de Pan – 35170 BRUZ

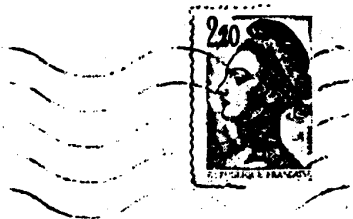
Remarques éventuelles : _____

Est-ce que le FT-DOS pourrait fonctionner à la place du SEDORIC dans le MICRODISC ?

Peut-être et au prix de nombreuses modifications... Mais cela serait sans intérêt (à part pour récupérer des logiciels "Jasmin"), car le SEDORIC est bien plus puissant que le FT-DOS.

Rappelons que les disquettes de THEORIC, traditionnellement dupliquées sous FT-DOS, peuvent être transférées sous SEDORIC au moyen de l'utilitaire "CONVERT" de ce dernier.

**Pas d'étiquette
abonné ou pas
d'enveloppe self-
adressée égale pas
de réponse au
courrier. Qu'on se
le dise !**



TRAVAIL EN GROUPE

Nous relançons cette idée, émise il y a quelques mois par un de nos lecteurs. Le but est de se grouper entre programmeurs, sous la coordination d'un "responsable de projet", afin de mener à bien la réalisation d'un logiciel. Celui-ci pourrait être un utilitaire, un jeu, un éducatif de qualité, etc. Chaque participant se verrait confier une tâche particulière, dans le domaine de ses compétences.

Nous attendons que des programmeurs chevronnés se fassent connaître en précisant dans quel domaine (musique, graphisme, assembleur, etc.) ils voudraient travailler.

A ce jour, nous avons reçu fort peu de propositions. La création de logiciels de qualité est l'affaire de tous, réveillez-vous !



DANS THEORIC N° 29

• MONITEUR TELESTRAT, ligne 2110, lire 10222 DEC et non 10222 DEL.

• THE CAR WAR, page 30, ligne 1210, la somme de contrôle est 1231 et non 123. Le 1 a été avalé lors de la photogravure... Avec toutes nos excuses.

Modification de DATA +
DOKE 0, DEEK(#9C) - 2



MINITEL MOINS CHER

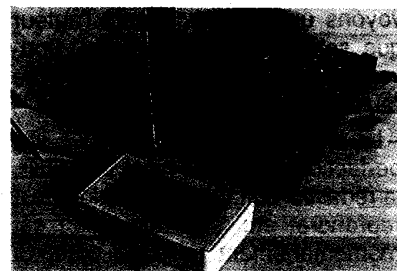
Le terminal offert par les PTT est très apprécié par certains utilisateurs. Pour d'autres, le coût d'utilisation reste une limitation à l'emploi plus fréquent du Minitel. La société MIW fabrique une interface capable de mémoriser jusqu'à 30 pages écran. De plus, elle permet de connaître le temps de connexion et le nombre d'unités dépensées pour chaque connexion.

L'utilisateur peut, en outre, créer des pages à partir de son Minitel, les mémoriser et les réafficher ensuite : c'est l'ouverture vers d'autres applications telles que l'animation de vitrines, etc.

La version la plus simple du PBM (c'est son nom !) coûte 990 F HT.

Une version intégrant une interface CENTRONICS (utilisation possible d'une imprimante) est proposée au prix de 1400 F HT.

Si le produit vous intéresse, contactez INTER COMPOSANTS - 51, rue de la Vanne - 92120 MONT-ROUGE - tél. 1.45.55.80.24.



WANTED

Le sieur Francis POTTIER, auteur de l'article ayant trait à la sortie son stéréo (THEORIC n° 29 page 26) a omis de mettre son adresse sur les documents qu'il nous a transmis. Qu'il veuille bien se mettre en contact rapidement avec la rédaction. Merci !

QUE DEVIENNENT VOS PROGRAMMES ?

Après l'avoir testé sous toutes ses coutures, bichonné et embelli, vous avez décidé d'envoyer votre programme à THEORIC, afin qu'il soit éventuellement publié. Que se passe-t-il entre le moment où, fébrile, vous confiez aux PTT le soin d'acheminer votre travail et celui où vous découvrez votre listing dans la revue ?

- Le logiciel, sur cassette ou disquette, est arrivé à la rédaction environ 3 à 5 jours après son expédition. Il est soigneusement rangé dans un panier et, une fois par semaine, ces "derniers arrivages" sont enregistrés. Ils sont mis en fiche et un courrier (accusant réception) est envoyé aux auteurs. Dès cette première étape, les réalisations qui semblent vraiment originales sont mises à part et portent la mention "à tester rapidement".

- Regroupés par genre (jeux, utilitaires, éducatifs, utilitaires disque, divers), les programmes attendent d'être testés. Il faut compter envi-

ron trois mois pour qu'une réalisation soit examinée, sauf si elle portait la mention "à tester rapidement".

— Le logiciel est bien fait, les documents qui l'accompagnent sont propres et précis, le texte de présentation est mis en forme et part à la composition. Dès lors, nous envoyons un courrier avisant l'auteur que son travail a été retenu. Souvent, il s'est passé 4/5 mois lorsque l'auteur reçoit la lettre.

— Le logiciel présente quelques imperfections, le texte n'est pas clair, la rédaction du mode d'emploi est à reprendre, etc. : la réalisation est momentanément mise de côté. Si les imperfections sont mineures, l'auteur est avisé par courrier (ou par téléphone) et invité à résoudre au plus vite les petits problèmes.

— Un programme identique vient d'être publié : le vôtre est mis en attente et sera testé ultérieurement.

— La rédaction ne convient pas à l'esprit de la revue : l'auteur en est avisé et récupère tous ses droits sur son travail, y compris celui de faire une proposition à une autre revue.

Un programme retenu peut n'être publié qu'un an après son envoi par l'auteur ! Ceci est une question liée à l'équilibre de la revue et il faut savoir patienter...

CLUBS, RECENSEZ-VOUS !

On nous demande souvent l'adresse d'un club régional ayant une section ORIC ou celle d'un club (même privé) susceptible de donner des cours d'informatique familiale...

Dans le but de pouvoir répondre à ces questions, nous envisageons de publier dans THEORIC les adresses de ces clubs. Il faut que chacun se sente concerné, responsable ou simple membre, afin de faire connaître à tous l'existence de son club.

Nous espérons que cet appel sera entendu ; faites passer le message !

DEMANDEZ LE PROGRAMME !

Comme Michel ZUPAN avec le F83 (voir THEORIC n° 29), Bernard

LOFFET met à disposition des possesseurs d'ORIC + SEDORIC intéressés, un logiciel en Freeware. Il s'agit d'une comptabilité au réel simplifié, destinée aux artisans. Ce logiciel gère et imprime les trois livres comptables, fait la déclaration de TVA, gère la caisse, le compte en banque, la balance. Le bilan et le compte de résultat peuvent être faits en fin d'année.

Pour obtenir ce logiciel, il suffit d'envoyer à l'auteur une disquette 3" et 10 timbres à 2,20 F pour frais de photocopie et port. Bernard LOFFET — Kercado — 56850 CAUDAN.

NOUVEAU SUPPORT MAGNETIQUE

Présenté lors du salon informatique le plus important d'Europe, le Ce BIT d'Hanovre, un nouveau support magnétique, réservé au stockage de l'information, a fait sensation auprès des utilisateurs d'ordinateurs familiaux. Il s'agit de la "Soft Tape", où soft a ici le sens de mou... et non de logiciel. En français, ce support vous sera présenté dans la presse informatique sous le nom de "cassette molle".

Cette cassette révolutionnaire doit son nom à sa consistance physique : elle est en plastique mou déformable. Double avantage, elle ne sera pas écrasée lors de l'envoi par les PTT mais surtout, et c'est là l'idée de génie, elle absorbera toutes les variations de positionnement mécanique lors de son introduction dans le lecteur-enregistreur. Ceci garantit la parfaite orthogonalité de la tête par rapport à la bande.

Au sujet de la bande magnétique proprement dite, il convient de souligner que celle-ci est "élastique". Elle peut en effet se déformer, restituant à la lecture l'exact positionnement dans le temps des informations stockées à l'enregistrement. Grâce à ce procédé, qui permet à la bande de s'allonger de 35 mn pour 1 cm (ce qui est extraordinaire, il faut le souligner), les effets dus au pleurage mécanique sont rendus inexistants.

La "cassette molle" permet l'utilisation de vitesses d'enregistrement allant jusqu'à 24000 bauds (soit 10

fois plus d'informations par unité de temps que l'ORIC en mode rapide). Cela permet de ranger sur une cassette de 60 minutes plus de 10 millions d'octets. C'est pratiquement la capacité de certains disques durs.

Si ce support magnétique vous intéresse, n'hésitez pas à consulter votre revendeur pour une démonstration !

Fabriquée au Canada par Salmon International, elle devrait être introduite sur le marché français dès cet été. Souhaitons qu'elle supporte la chaleur de l'accueil qui lui sera réservée.

TELESTRAT : UNE NOUVELLE ROM

La ROM V2.OB de l'Hyperbasic est sortie en mars, corrigeant une partie des problèmes rencontrés par les utilisateurs et, en particulier, ceux relatifs au passage TELEMATIC-BASIC. Contactez ORIC International pour information.

BOUTIQUE'ORIC

ORIC International ouvre une boutique à Paris.

Vous pourrez venir y découvrir le Téléstrat et les dernières nouveautés et, bien sûr, acheter sur place tous les produits distribués par ORIC, de l'Atmos aux moniteurs.

Adresse : 39, rue Victor Massé — 75009 PARIS.

Ouvert du lundi au jeudi de 9h00 à 13h00 et de 14h00 à 18h00 ; le vendredi de 9h00 à 13h00 et de 14h00 à 17h00, fermé le samedi et le dimanche.

AVIS DE RECHERCHE

ORIC International est prêt à éditer tout logiciel de qualité.

Si vos programmes sont beaucoup trop longs pour être publiés dans THEORIC, vous pouvez envoyer vos créations (en évitant les programmes BASIC du style du Mastermind et autres biorythmes !) à ORIC International, 39 rue Victor Massé — 75009 PARIS.

Conditions particulièrement avantageuses pour les applications vidéo-tex (du type serveur clé en main).

STRATMON, UN MONITEUR TRES PRATIQUE !

TYPE : Utilitaire pour Téléstrat
SUPPORT : disquette
PRIX : 200 francs
EDITEUR : ORIC international
AUTEURS : D & L. Ponelle

Voilà un produit qui manquait aux explorateurs impénitents que sont les utilisateurs de Telestrat !

Il s'agit d'un véritable moniteur langage machine, doublé en plus d'un assembleur immédiat, l'idéal pour faire ses premiers pas en assembleur ou aller bidouiller "in vitro" une routine déjà en place.

Le logiciel est livré sur disquette. Il suffit de taper STRATMON et il se charge et s'exécute automatiquement.

Il est livré avec un manuel très didactique d'une quinzaine de page, guidant le néophyte à travers ses quinze commandes. Chaque commande est expliquée avec exemples à l'appui, histoire de ne laisser personne dans l'embarras. Comme on dit dans ces cas là, un enfant (sachant lire) saurait s'en servir.

Mais venons en tout de même à l'essentiel, c'est-à-dire à ses fonctions. La syntaxe des commandes est très inspirée du logiciel ORIC-MON qui était développé sur ATMOS. Dès que l'on tape un caractère erroné, il faut retaper toute la commande. C'est un petit défaut, bien malgré en contrepartie de la taille du logiciel : seulement 3 Ko.

Faire tenir tant de fonctionnalités dans cette taille impose nécessairement quelques contraintes !

Notons à ce propos que STRATMON est capable de se reloger lui-même. Son emplacement originel, de #A000 à #AC5F, peut être gênant pour travailler en haute résolution. Qu'à cela ne tienne, il suffit de taper X 10 et il se retrouve, toujours aussi exécutable, en #1000-#1C5F vous pouvez même le resauver sur disquette à cet emplacement mémoire. Cette commande d'auto relocation (saint Larousse pardonnez-moi ce néologisme) est des plus uti-

les, puisque permettant presque toujours de le placer à un endroit tranquille pour vos applications... ou celles du commerce.

Toujours dans le domaine des relocations, STRATMON est capable de reloger un programme quelconque, c'est à dire de recalculer toutes les références internes au programme. La limite de ce genre de manipulation est habituelle : toutes les références de type poids-faible poids-fort et les tables d'adresse. Quoi qu'il en soit, cette commande rend bien des services.

Parlons rapidement des commandes classiques : dump ASCII/ hexadécimal, désassemblage, modification d'octets (hexa ou en ASCII), exécution d'un programme, déplacement de zone mémoire, remplissage de zone mémoire, addition-soustraction-multiplications-division en hexadécimal.

Deux commandes sont aussi très pratiques : elles permettent de rechercher à partir d'une adresse donnée une suite d'octets quelconque (donnés en hexa ou en ASCII), et de modifier par la même occasion les occurrences de la suite d'octets.

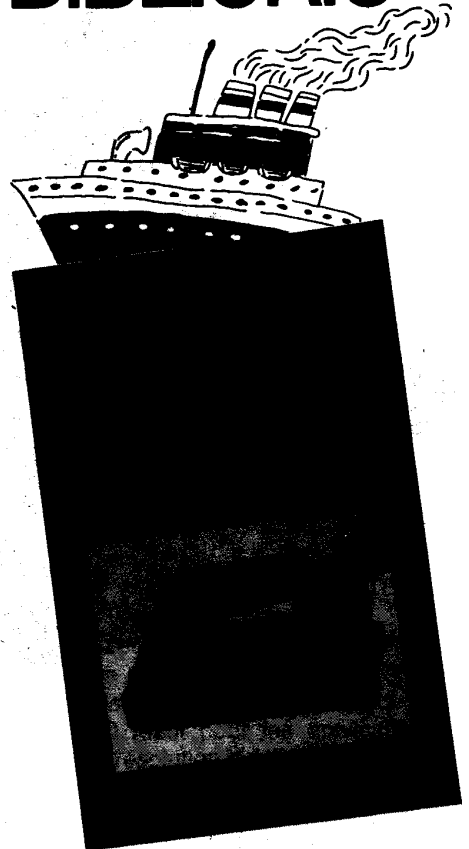
La recopie de toute commande peut se faire à tout instant par CTRL P.

La commande Ctrl R (R pour banque ? dans quelle langue ?) permet de changer à tout instant de banque mémoire, pour aller voir ce qui se passe dans le TELEMON ou le SRATSED.

Finissons enfin par le mini-assembleur qui permet de rentrer directement des mnémoniques, avec calcul des sauts automatique. Evidemment, on ne dispose pas de labels symboliques, il faudra pour ça attendre TELE-ASS, la cartouche assembleur double passe.

En résumé un moniteur très pratique, et qui complète par ses fonctions étendues de moniteur la cartouche TELE-ASS, dont le banc d'essai sera donné le mois prochain.

théorie BIBLIORIC



PRATIQUE DES IMPRIMANTES
Michel ARCHAMBAULT
(SORACOM informatique)
Prix : 95 F

Enfin un livre simple, clair et pratique sur la bête noire qu'est devenue, pour beaucoup, l'imprimante.

Qui ne s'est, un jour ou l'autre, cassé les dents sur une adaptation des caractères accentués, pourtant indispensables dans notre graphie ? Qui n'a pas perdu son latin devant des retours de chariot interpestifs ? Combien sont à la recherche d'un mode d'emploi cohérent ? La cause est souvent unique : une méconnaissance du matériel.

Cet ouvrage vous plonge au cœur des imprimantes matricielles vous en expliquant d'abord les principes de fonctionnement, puis les différents réglages (matériels et logiciels), et le parti que vous pouvez tirer de votre machine par la redéfinition de caractères, l'impression de tableaux ou la copie d'écran (programmes à l'appui). L'ouvrage s'achève sur un lexique anglais-français que les malheureux qui possèdent un manuel dans la seule langue de Shakespeare seront ravis de consulter.

Oserons-nous dire que les utilisateurs, après lecture attentive de ce livre, trouveront la solution à la plupart de leurs ennuis ? Nous l'osons !